Agriculture
Canada

Canadian record of performance for sheep

Programme canadien d'évaluation génétique des moutons

14TH ANNUAL REPORT
14E RAPPORT ANNUEL

1990

ROP PEC

Recycled Paper / Papier recyclé

Canada

Federal-Provincial Record of Performance for Sheep Improvement

Programme fédérale-provincial d'évaluation génétique pour l'amélioration des ovins

14th Annual Report

1990

14e Rapport Annuel

1990

Red Meat Division
Agrifood Development Branch
Agriculture Canada
Ottawa, Ontario

Division des viandes rouges
Direction générale du développement agro-alimentaire
Agriculture Canada
Ottawa, Ontario

August 1991

Printed in Canada

Août 1991

Imprimé au Canada

© Minister of Supply and Services Canada 1991
Cat. No. A1-14/1990
ISBN 0-662-59952-7

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1991
Nº de cat. A1-14/1990
ISBN 0-662-59952-7

TABLE OF CONTENTS - TABLE DES MATIERES

Foreword 1
Avant-Propos 2

The Sheep ROP Program 3
Le Programme Fédérale-Provincial d'Évaluation Génétique pour les Ovins 7

Abbreviations-Abréviations 11

Tables - Tableaux 12-31

Summaries of Annual Activities 12-13
Sommaires des Activités Annuelles 12-13

National Summaries 14-17
Sommaires Nationaux 14-17

Provincial Summaries 18-31
Sommaires Provinciaux 18-31

Other Publications 32
Autres Publications 33

FOREWORD

Sheep have been domesticated and selectively bred for centuries. Early man may have recognized unusual characteristics among individual sheep. A white sheep among dark ones, or a large sheep among small ones would catch the eye. Through observation, man realized that many characteristics of livestock were passed from parent to offspring. Thus the basic principals of inheritance began to be exploited to change and improve animals.

Today, we continue the process of selective breeding to improve Canadian sheep. While our ancestors relied upon visual appraisal, we have better tools. We are concerned with traits such as the number of lambs born, lamb weight and wool properties. Weights are adjusted for lamb age, ewe age and lamb sex. Indices are used for selection within management or contemporary groups.

The Federal-provincial Sheep ROP Program is designed to aid sheep breeders in recording the performance of their flocks. Actual and adjusted weights, indices and flock summary information are provided to producers. Ontario's Sheep Flock Improvement Program (SFIP) has been providing a similar service to Ontario breeders since 1985.

A national sheep database is maintained in Ottawa. This database is valuable for research purposes, and for monitoring the Canadian sheep flock. This annual report contains a variety of summary figures, for offices, provinces and breeds. This information was obtained from the national database. I hope this report proves useful and informative to all.

Thanks are due to Alain Lapalme and Lorne Landreville, who worked to produce this report. Should you have any question about the report, or about the Federal-Provincial Sheep ROP Program, please contact this office at the address shown below.

E. Paola de Rose
Manager, Beef and Sheep Improvement

Livestock Development Division, Agriculture Canada
930 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0C5. (819) 994-0246

AVANT-PROPOS

Le mouton est domestiqué et amélioré sélectivement depuis des siècles. L'homme préhistorique peut avoir reconnu des caractères inhabituels chez certains moutons. Par exemple, un mouton blanc parmi des sujets à robe sombre, ou un mouton de grande taille parmi des petits aurait pu retenir son attention. Par l'observation, l'homme a réalisé que de nombreux caractères du bétail étaient transmis des parents à leur descendance, ce qui l'a amené à exploiter les principes de base de l'héridité pour modifier et améliorer les animaux.

Aujourd'hui, nous continuons le processus d'élevage sélectif pour améliorer le mouton canadien. Alors que nos ancêtres se fiaient à l'évaluation visuelle, nous possédons maintenant de meilleurs outils. Nous nous attardons sur certains caractères comme le nombre d'agneaux nés, le poids des agneaux et les propriétés de la laine. Les poids sont corrigés pour tenir compte de l'âge de l'agneau, de l'âge de la brebis et du sexe de l'agneau. Des indices sont utilisés aux fins de la sélection à l'intérieur de groupes de contemporains.

Le Programme fédéral-provincial d'évaluation génétique du mouton vise à aider les éleveurs à enregistrer la performance de leurs troupeaux. Grâce au programme, ils peuvent obtenir des poids réels et corrigés, les indices et des statistiques récapitulatives sur leurs troupeaux. Le Programme d'amélioration des troupeaux de mouton de l'Ontario offre un service analogue aux éleveurs de l'Ontario depuis 1985.

Le Fédéral maintient une base de données nationale sur le mouton, à Ottawa, qui s'avère inestimable pour la recherche et la surveillance du cheptel canadien de moutons. Ce rapport annuel renferme diverses statistiques récapitulatives sur les bureaux, les provinces et les races. Ces renseignements proviennent de la base de données nationale. J'espère que ce rapport s'avèrera utile et instructif pour tous les intéressés.

Je tiens à remercier Alain Lapalme et Lorne Landreville qui n'ont pas épargné leurs efforts pour produire ce rapport. Si vous avez des questions au sujet du rapport ou au sujet du Programme fédéral-provincial d'évaluation génétique du mouton, veuillez communiquer avec ce bureau à l'adresse ci-dessous.

E. Paola de Rose
Gestionnaire, Amélioration des bovins de boucher et des moutons

Division du développement des productions animales
Agriculture Canada
930, avenue Carling, Ottawa (Ontario) K1A 0C5 (819) 994-0246

THE FEDERAL-PROVINCIAL RECORD OF PERFORMANCE (ROP) PROGRAM FOR SHEEP

The Federal-Provincial Sheep ROP program was established in 1976. The program has changed over the years to better meet the requirements of Canadian sheep breeders. The objective, however, remains unchanged: to provide information to enable sheep breeders to objectively select genetically superior ewes and rams to parent the next generation, thereby effecting genetic improvement in economically important traits.

The ROP program is largely decentralized. It is operated by provincial governments and producer groups in nine provinces. In Ontario, the Sheep Flock Improvement Program (SFIP) serves an identical purpose. In both programs, producers record lambing dates, breed, number and sex of lambs. Unique lamb identifications are recorded, in addition to parentage information. Weights are taken around 50 and 100 days of age.

Data are submitted to regional offices. Actual and adjusted weight and indices are printed on a lamb report and returned to producers. Other useful statistics include ewe productivity (average number of lambs born/weaned per year, average weight of lambs weaned per year) and flock summaries of birth, mortality and performance. Ewe and ram certificates, reporting pedigree and performance information, are also available.

The Sheep ROP program continues to develop. January 1991 saw the release of the EPD module, the ROP and Me pamphlet and the Twenty Questions about EPDs on the Sheep ROP Program booklet.

EPD stands for Expected Progeny Differences. EPDs are a measure of genetic quality of an animal. Performance figures are influenced by genetics and environment. EPDs incorporate pedigree and performance data and strips away much of the environmental influence on performance. This allows for better selection of higher quality sheep.

EPDs are calculated for three traits:

1) weight at 50 days;
2) maternal contribution to growth at 50 days;
3) weight at 100 days.

Comparisons with EPDs are valid across years and sex but cannot be used to compare animals across breeds and flocks. EPDs are calculated for all lambs (and their parents) in valid contemporary groups of 7/8 purebred or more.

For more information on what EPDs are and how to use them, the two publications mentioned above are there to help you. Inquire at your ROP office.

EPDs in the Future

The next step in genetic evaluation is a national ram evaluation. By assessing genetic relationships between flocks in Canada and by evaluating rams in flocks connected genetically, it will be possible to use EPDs to compare, directly, rams, ewes and lambs across flocks.

To achieve this goal, the following steps are necessary:

1) Create a National Lamb Performance Database

   A national lamb performance database was created in the Fall of 1990 and updated in the Spring of

1991. In the future, this database will be updated every year.

2) Validate all performance and pedigree information

Pedigree files were used to validate pedigree information in the performance file. This step was necessary to ascertain that rams were credited correctly for their lambs.

3) Correction of invalid lamb records

Lists of invalid lamb records will be sent back to each ROP office for correction.

4) Assessment of genetic relationships

An initial assessment of genetic relationships between flocks was done using the valid data obtained in step 2. In this step, flocks were scanned for common animals. For example, a ram born in flock A was used in flock B; a ram born in flock B was sold to flock C; therefore flocks A, B and C are deemed connected. Across flock EPDs can only be calculated with connected flocks.

5) RAM evaluation

An initial across flock evaluation, using the lambs from connected flocks, is the next step and should be completed within 12 months.

6) New EPD module

Once a national ram evaluation has been introduced, the EPD module will be updated to incorporate the EPDs of the rams evaluated nationally. These rams and their EPDs will be used to calculate ram, ewe and lamb EPDs for connected flocks. In these flocks, EPDs will be comparable across flocks.

This type of project is long term and intense. The release of the new EPD module is scheduled for 1993.

On Farm Module

Another initiative undertaken by Agriculture Canada is the ROP on farm program. An on farm version of the ROP sheep program is currently being developed and tested. With the on farm module, a sheep producer will be able to do the following on his/her home computer:

1) add, change and delete rams and ewes;

2) add, change and delete lambs;

3) calculate adjusted weights and indices;

4) produce lamb contemporary group reports which include adjusted weights and indices;

5) print summaries of ewe production (all her lambs);

6) the data can be transferred to diskettes and sent to the ROP office where official reports and EPDs are produced.

In essence, the module will provide sheep producers with an immediate evaluation of their lambs. It will be possible to make selection decisions, based on adjusted values, indices, lifetime production, etc., the day the animals are weighed.

Release of the on farm module is scheduled for early 1992. Your ROP office will keep you informed.

The 1990 Sheep ROP Annual Report

The facts and figures, contained in this report, cover the lamb crop year starting November 1, 1989 and ending October 31, 1990.

Section 1 - Summary of Annual Activities

Figure 1 shows the trends in enrolment and lambs born since 1979. The scale on the left refers to the number of herds enroled while the scale on the right refers to the number of lambs born.

Figure 2 is a graphical description of the trends in birth, 50 day and 100 day weights since 1979. The scale on the left refers to 50 and 100 day weights while the scale on the right refers to birth weight.

Section 2 - National Summaries

Table 1 lists the number of enrollees, the number of lambs and the average performance for birth weight, 50 day weights and 100 days weights for all lambs in the province.

Table 2 lists the number of enrollees, the number of lambs and the average performance for each phase and sex for each breed in Canada.

Section 3 - Provincial Summaries

Tables 3a to 3j are an expansion of tables 1 and 2. For each province, the number of enrollees, lambs born and average performance are listed by breed. Since more than one breed can be present in a flock, some are enrollees are counted more than once. However, enrollees are only counted once for provincial totals.

In 1990, the number of flocks and lambs recorded on ROP and SFIP increased. Thirty breeds, three crossbred classifications were recorded for a total of 85,066 lambs in 907 flocks. Trends for ROP and SFIP are as follows:

Year	ROP		SFIP	
	Flocks	Lambs	Flocks	Lambs
1987	354	33075	755	62410
1988	335	32689	792	66980
1989	379	35808	491	42617
1990	346	29492	561	55574

On the ROP program, the total number of flocks has fluctuated but has not changed much. However, there has been a downward trend in the number of lambs being recorded. This would indicate either that large breeders have been replaced by small breeders or that breeders have been reducing their flock size. On SFIP, the trends are downward for both flocks enroled and lambs recorded. The number of lambs tested has increased in Newfoundland and Manitoba.

Values reported in figure 2 indicate that there has been little if any improvement achieved since 1979. However, one must keep in mind the fact that the number of lambs recorded changed markedly in 1986 (from 25,000 in 1985 to near 100,000 in 1986). From 1979 to 1985, there was a small but steady increase in performance for 100 day weights. In 1986, average performance dropped and has remained relatively unchanged since. One possibility is that the two groups, pre-1986 and 1986-on, are different enough to preclude comparison. However, we must still accept the fact that improvement in the traits reported has been slight since 1979. This indicates that the potential for large improvement is still there, waiting to be exploited. It should not be forgotten that, until the introduction of EPDs, genetic changes for performance traits in other species were near zero. Therefore, with EPDs now available to sheep breeders, it will be possible to exploit the genetic improvement potential of sheep.

Tables 1,2 and 3 are self-explanatory. I hope you find the facts and figures reported in this publication of interest to you. While we strive to report as much pertinent information as possible, there might be some area we have overlooked. Should you have any suggestions or specific request, let us know.

Alain Lapalme
Standards Officer,Sheep and Beef Improvement
August 1991

PROGRAMME FÉDÉRAL-PROVINCIAL D'ÉVALUATION GÉNÉTIQUE POUR LES OVINS (PEG)

Le programme fédérale-provincial d'évaluation génétique pour les ovins remonte à 1976. Il a évolué au fil des ans pour satisfaire les besoins des éleveurs canadiens. Mais l'objectif demeure inchangé, c'est-à-dire fournir de l'information pour permettre aux éleveurs de moutons de sélectionner objectivement des brebis et des béliers génétiquement supérieurs pour produire la prochaine génération, permettant par le fait même d'améliorer les caractères génétiques d'importance économique.

Le PEG est décentralisé et est exploité par les provinces et des regroupements d'éleveurs répartis dans neuf provinces. En Ontario, le Programme d'Amélioration des Troupeaux Ovins (PATO) vise un but identique. Dans les deux programmes, les éleveurs enregistrent les dates d'agnelage et la race, ainsi que le nombre et le sexe des animaux, et enregistrent également les poids à 50 et 100 jours d'âge, en plus de statistiques sur leur ascendance.

Ces données sont soumises à des bureaux régionaux qui retournent aux producteurs le rapport des agneaux sur lequel est inscrit les poids réels et corrigés, ainsi que les indices. D'autres statistiques utiles comprennent la productivité des brebis (nombre moyen de naissances d'agneaux et d'agneaux sevrés par année) et le sommaire du troupeau pour la naissance, la mortalité et la performance. Des certificats de production pour les brebis et les béliers sont également disponibles.

Le PEG pour les ovins continue à prendre de l'ampleur. Au mois de janvier 1991, le module pour le calcul des EPD, le pamphlet, PEG et Moi, et le livret, Vingt Questions sur les EPD dans le PEG des Ovins ont été émis.

Les EPD (Écart Prévus chez la Descendance) sont une mesure de la qualité héréditaire d'un animal. Nous savons que l'hérédité et le milieu influent sur la performance. Or, les EPD comprennent des données sur la généalogie et la performance de façon à éliminer une bonne partie de l'effet du milieu sur la performance et à permettre la sélection du mouton à l'égard de sa valeur génétique.

On calcule présentement des EPD pour trois caractères:

1) le poids à 50 jours;
2) la contribution maternelle à la croissance à 50 jours;
3) le poids à 100 jours.

Ces EPD sont calculés pour les agneaux (et leurs parents) de races pures (7/8 ou mieux) et peuvent servir à comparer des animaux de la même race et provenant du même troupeau. Cependant, les EPD ne peuvent servir à comparer des sujets provenant de races ou de troupeaux différents.

Pour de plus amples renseignement sur les EPD, le pamphlet et le livret mentionnés plus haut sont là pour vous aider. Informez-vous auprès de votre centre du PEG.

Les EPD et l'avenir

L'étape suivante dans l'évolution des EPD pour les ovins est une évaluation nationale des béliers. En évaluant les liens génétiques entre les troupeaux ovins canadiens et en calculant des EPD pour les béliers dans ces troupeaux reliés, il sera possible de comparer, entre troupeaux, les EPD des agneaux, des brebis et des béliers.

Afin d'atteindre ce but, nous devons passer par les étapes suivantes:

1) Mise en place d'une base nationale de données pour les agneaux.

Une base de donnée nationale doit être mis en place. C'est à partir de ces données que les évaluations (EPD) seront calculées.

2) Validation des données d'ascendance dans la base de données.

Les filières sur de tous les moutons pur sang et enregistrés doit être utilisé pour valider ces mêmes informations dans la base de données de performance des agneaux. Cette étape est nécessaire pour s'assurer que les agneaux soient assignés à leurs parents.

3) Correction des données

Une liste des registres contenant les erreurs sera envoyé à chaque bureau provincial du PEG pour qu'ils puissent y apporter les corrections demandées.

4) Évaluation des liens génétiques

L'étape suivante sera l'évaluation préliminaire des liens génétiques entre les troupeaux ovins en utilisant les données produites dans l'étape 2. Ce processus permet de lier, génétiquement, les troupeaux ovins en utilisant les données des animaux ayant changés de troupeau. Par exemple, si un bélier né dans le troupeau A est vendu au troupeau B et produit de la descendance dans le troupeau B et si un autre bélier né dans le troupeau B est vendu au troupeau C et il produit des descendants dans le troupeau C, les troupeaux A, B, C sont considérés comme étant génétiquement liés. On peut calculer des EPD que pour les troupeaux liés.

5) Évaluation nationale des béliers.

Une évaluation nationale, en utilisant les données des troupeaux liés, est la prochaine étape et devrait être complétée d'ici un an.

6) Un nouveau module pour les EPD

Une fois la première évaluation nationale des béliers terminée, il faudra modifier le module des EPD pour que l'on puisse utiliser les données de l'évaluation nationale dans le calcul des EPD de tous les agneaux, brebis et béliers des troupeaux liés.

Ce type de projet est de longue haleine et intense. L'étape 1) a été complété en août 1990; l'étape 2) en janvier 1991; et l'étape 4) en mars 1991. L'émission du nouveau module des EPD est prévu pour 1993.

Le module A-la-ferme du PEG pour les ovins

Une autre initiative d'Agriculture Canada est le développement d'une version du PEG pour utilisation à la ferme. Présentement, cette version est en période d'évaluation.

En utilisant le module à-la-ferme, un éleveur pourra utiliser son propre ordinateur pour:

1) ajouter et modifier les bélier et les brebis de son troupeau

2) ajouter et modifier les agneaux de son troupeau

3) faire le calcul des poids corrigés, du gain et des indices des agneaux.

4) imprimer les informations, tel que les indices et les poids corrigés, de tous les agneaux.

5) imprimer un sommaire de production pour les brebis

6) copier les données sur disquette pour mise à jour rapide de la base de donnée au bureau provincial du PEG ce qui permettra une impression plus rapide des rapports officiels.

En faite, le module fournira aux éleveurs une évaluation, sur le champ, de leurs agneaux, leurs brebis et leurs béliers. Il sera donc possible d'utiliser les données du PEG pour prendre des décisions d'ordre génétique le jour même de la pesée.

L'émission du module à-la-ferme est prévue pour le début de l'an prochain.

Le Rapport Annuel sur le PEG pour les ovins

Les données dans ce rapport se rapporte à la période entre le 1er novembre 1989 et le 31 octobre 1990.

Section 1 - Sommaire des Activités Annuelles

Le graphique 1 décrit les tendances tant qu'au nombre d'éleveurs et d'agneaux inscrits au PEG. L'échelle de gauche se rapporte au nombre d'éleveurs tandis que celle de droite se rapporte au nombre d'agneaux.

Le graphique 2 est une description des tendances pour les poids à la naissance, à 50 jours et à 100 jours. L'échelle de gauche se rapporte aux poids à 50 et à 100 jours tandis que celle de droite se rapporte au poids à la naissance.

Section 2 - Sommaires Nationaux

Au tableau 1, on énumère le nombre d'inscription, le nombre d'agneaux et les performances moyennes à la naissance, à 50 jours et à 100 jours pour chaque sexe et par province. Le tableau 2 énumère le nombre d'éleveur, le nombre d'agneaux et les moyennes pour les poids à la naissance, à 50 jours et à 100 jours, par sexe, pour chaque race au pays.

Section 3 - Sommaires Provinciaux

Les tableaux 3a à 3j nous donnent, pour chaque province, le nombre d'éleveurs inscrits au programme, le nombre d'agneaux nés et les résultats d'épreuves par race. Notez que, parce que plusieurs races peuvent être représentées dans un troupeau, certains troupeaux sont comptés plus d'une fois. Cependant, pour les totaux de la province, chaque troupeau n'est compté qu'une fois.

En 1990, le nombre d'éleveur et d'agneaux inscrit au PEG et au PATO a monté par rapport à 1989. Trente races,

trois types de croisement sont enregistrés pour une somme total de 85 066 agneaux et 907 éleveurs. Les tendances pour le PEG et PATO, séparément, sont comme suit:

Année	PEG		PATO	
	Éleveurs	Agneaux	Éleveurs	Agneaux
1987	354	33 075	755	62 410
1988	335	32 689	792	66 980
1989	379	35 808	491	42 617
1990	346	29 492	561	55 574

Ces données indique que le niveau d'inscription au PEG a peu changé depuis 1987. Cependant, le nombre d'agneaux semble vouloir diminuer. Ceci indique que, ou bien un certain nombre de gros troupeau ne sont plus inscrit au PEG et ont été remplacé par de plus petit troupeau, ou bien que le nombre d'agneaux dans chaque troupeau va en diminuant. Pour la PATO, les tendances indiquent une diminution du nombre d'éleveur et d'agneaux depuis 1987. Cependant, quand on analyse les données de plus près, nous voyons que pour Terre-Neuve et le Manitoba, le nombre d'éleveur et d'agneaux a augmenté par rapport aux années précédentes.

Les données au graphique 2 semblent indiquées qu'il y eu peu d'amélioration génétique depuis 1979. Il faut, cependant, y regarder de plus près. De 1979 à 1985, il y a eu une certaine amélioration du poids à 100 jours. A partir de 1986, c'est le contraire. En retournant au graphique 1, nous voyons que le nombre d'agneaux pesées en 1986 passe à près de 100 000 sujets par rapport à 25 000 en 1985. Ceci indique que les deux périodes ne comprennent pas les mêmes éleveurs ce qui rend une comparaison très difficile. Cela dit, il faut cependant se rendre à l'évidence qu'il y a peu d'amélioration dans les 10 dernières années. Il faut noter aussi que, dans les autres races, tel que les bovins laitiers, il y a eu peu d'amélioration génétique avant l'introduction des EPD. Ceci indique qu'il y a toujours un grand potentiel génétique inexploité et que c'est à ceux impliqués, les éleveurs, d'en prendre avantages en utilisant les EPD.

Les tableaux 1,2 et 3 n'ont pas besoin d'explication. J'espère que vous trouverez les graphiques et les tableaux de ce rapport annuel intéressant. Nous sommes toujours aux aguets pour des nouvelles idées de présentation de ces données et ce sera avec plaisir que nous recevrons toutes suggestions à ce sujet.

Alain Lapalme
Agent des normes
Amélioration des ovins et bovins de boucherie

Août 1991

Abbreviations - Abréviations

Agencies - Provinces

NFLD	=	Newfoundland
PEI	=	Prince Edward Island
NS	=	Nova Scotia
NB	=	New Brunswick
QUE	=	Quebec
ONT	=	Ontario
MAN	=	Manitoba
SASK	=	Saskatchewan
ALB	=	Alberta
BC	=	British Columbia

Agences - Provinces

TN	=	Terre-Neuve
IPE	=	Ile de Prince Édouard
NE	=	Nouvelle-Écosse
NB	=	Nouveau-Brunswick
QUE	=	Québec
ONT	=	Ontario
MAN	=	Manitoba
SASK	=	Saskatchewan
ALB	=	Alberta
CB	=	Colombie-Britannique

Others

adj.	=	adjusted
wt.	=	weight
act.	=	actual
M	=	male
F	=	female
W	=	wether

Autres

corr.	=	corrigé
M	=	mâle
F	=	femelle
C	=	châtré

Breed Codes - Codes de Race

BC	Border Cheviot
BL	Border Leicester
BO	Booroola
CD	Arcott-Canadian
CF	Clun Forest
CL	Columbia
CP	Corriedale
CW	Cotswold
DH	Dorset Horned - Dorset à Cornes
DL	DLS
DP	Dorset Polled - Dorset sans Cornes
EL	English Leicester Anglais
FL	Finnish Landrace
HA	Hampshire
HL	Hexam Leicester
HY	Hybrid - Hybride
IL	Icelandic
JA	Jacob
KA	Katahdin
KK	Karakul
LN	Lincoln
MM	Merino Horned - Merino à Cornes
NC	North Country Cheviot
OU	Arcott-Outaouais
OX	Oxford
PO	Polypay
RA	Rambouillet
RI	Arcott-Rideau
RV	Romanov
RY	Romney
SB	Scottish Blackface Écossais
SH	Shropshire
SO	Southdown
SU	Suffolk
TA	Targhee
XL	Crossbred Large - Croisement Large
XM	Crossbred Medium - Croisement Moyen
XS	Crossbred Small - Croisement Petit

FIGURE 1/GRAPHIQUE 1

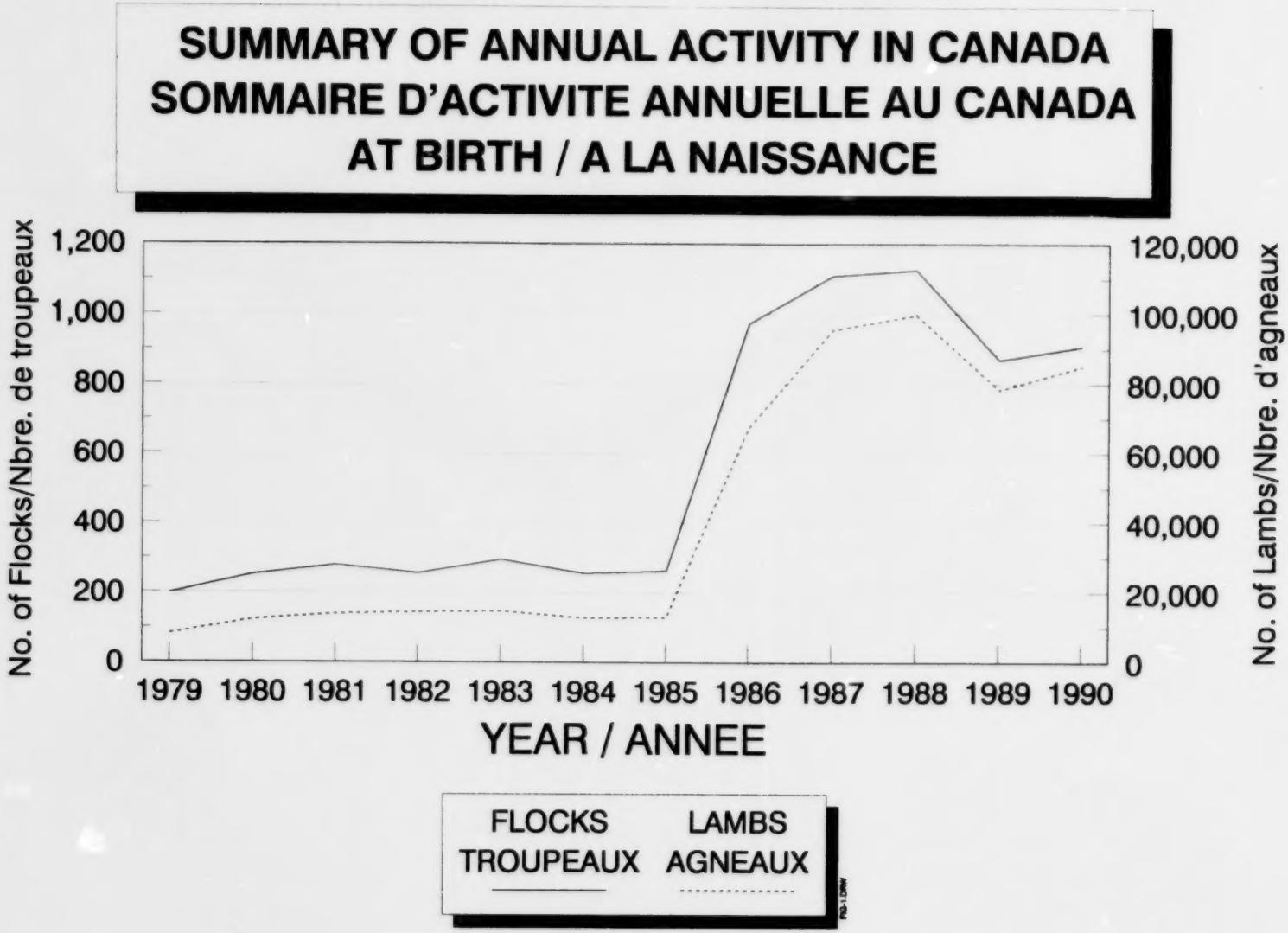


Figure 2/Graphique 2

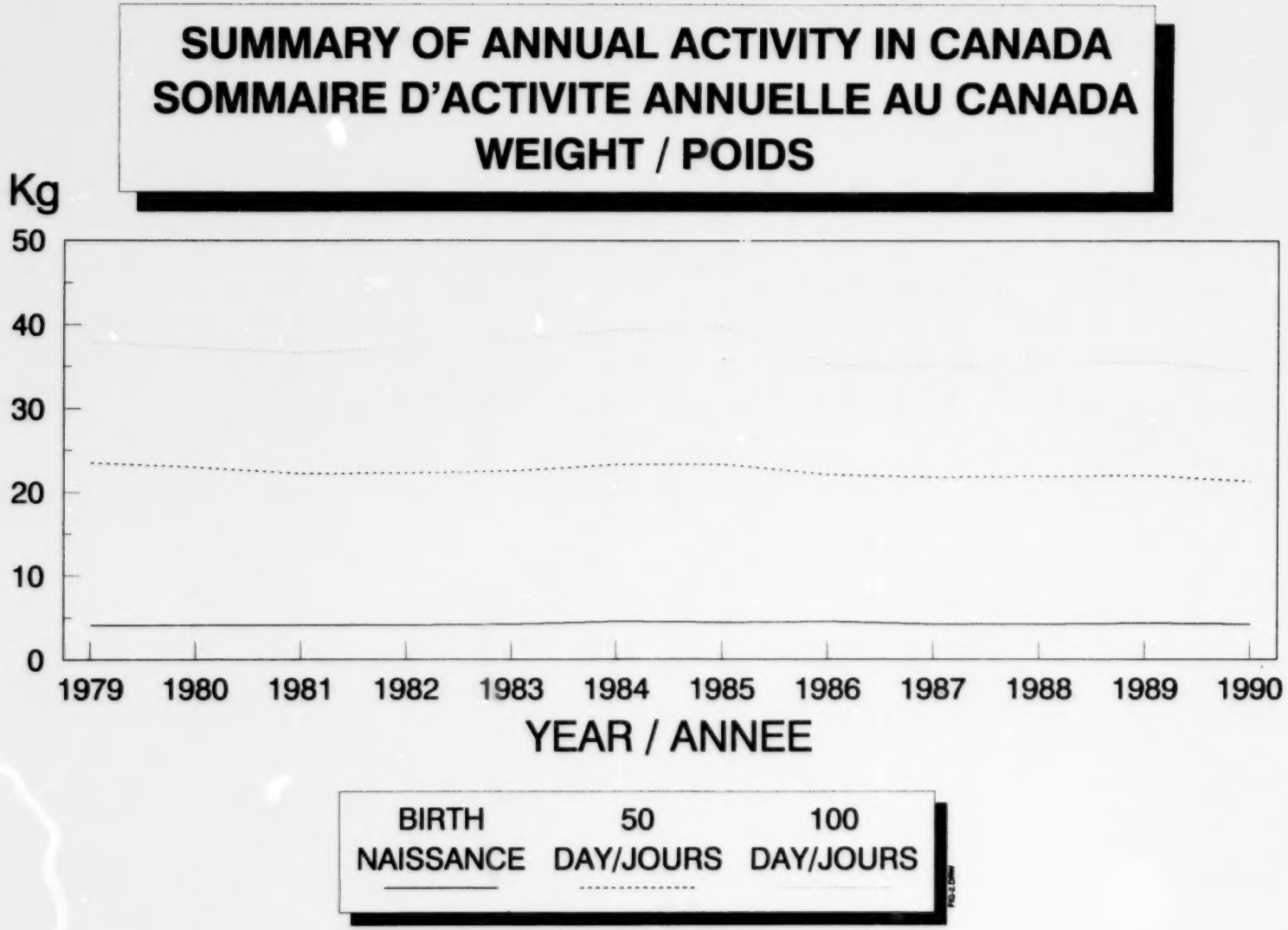


TABLE 1 / TABLEAU 1
NATIONAL SUMMARY BY PROVINCE / SOMMAIRE NATIONAL PAR PROVINCE

PROVINCE	FLOCKS TROU-PEAUX	LAMBS BORN AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX A L'ÉPREUVE					
			BIRTH/NAISSANCE		50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			WEIGHED PESÉ	ACT.WT POIDS RÉEL	WEIGHED PESÉ	ADJ. WT POIDS CORRIGÉ	WEIGHED PESÉ	ADJ. WT POIDS CORRIGÉ
NFLD/TN	13	645	638	3.9	44	22.1	593	32.0
PEI/IPE	22	447			402	22.9	386	39.1
NS/NE	37	5264	1492	4.3	1676	18.9	4297	30.7
NB	8	569	371	3.9	483	19.4	416	32.6
QUEBEC	124	12952	11592	3.9	10645	19.5	7516	32.5
ONTARIO	561	55574	7560	4.5	48159	21.4	28327	34.1
MANITOBA	16	1346	847	4.6	1113	25.4	1056	40.9
SASK.	14	1106	860	4.6	790	24.2	858	41.1
ALBERTA	51	5824	3507	4.6	3763	24.4	4099	39.4
BC/CB	61	1339	873	4.5	628	26.0	1018	44.2
TOTAL	907	85066	24541	4.2	67703	21.3	48566	34.5

TABLE 2 / TABLEAU 2
NATIONAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE NATIONAL PAR RACE

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
BC	15	215	M	35	3.9	72	16.4	70	24.8
			F	60	3.7	96	15.6	94	25.9
			W/C						
BL	38	636	M	38	3.7	264	20.8	183	35.1
			F	37	3.4	275	20.8	201	33.8
			W/C						
BO	1	31	M			3	20.4		
			F			10	20.5		
			W/C			13	20.7		
CD	7	205	M	42	4.2	82	21.6	55	37.6
			F	35	4.0	83	22.6	70	38.9
			W/C			1	19.6	2	33.1
CF	3	128	M	16	4.2	52	20.2	48	32.3
			F	16	3.5	64	18.8	60	29.6
			W/C			2	17.6	2	27.8
CL	14	401	M	70	4.7	84	26.6	103	45.0
			F	57	4.4	99	23.5	121	41.9
			W/C			16	18.8	12	34.4
CP	2	130	M	60	4.2	47	18.2	36	26.2
			F	63	4.1	57	19.0	32	26.2
			W/C			1	22.5	1	33.7
CR	12	385	M	37	4.6	97	22.1	39	38.0
			F	42	4.4	183	21.1	155	32.4
			W/C			40	21.7	39	32.8
CW	2	18	M	4	4.1	6	19.7	6	31.3
			F	7	4.3	10	19.8	10	33.4
			W/C						
DH	10	362	M	20	4.2	152	20.0	121	34.7
			F	17	3.9	170	21.6	156	36.8
			W/C						
DL	2	22	M	7	4.5	10	13.6	5	27.1
			F	3	4.8	12	16.9	9	27.6
			W/C						
DP	144	6665	M	1164	4.4	2436	21.9	1709	35.6
			F	1281	4.0	2991	21.8	2635	34.3
			W/C			208	18.0	193	30.6
EL	1	1	M						
			F			1	18.9	1	30.9
			W/C						
FL	8	342	M	162	2.9	140	17.1	123	30.2
			F	156	2.7	138	17.7	136	29.7
			W/C						

TABLE 2 / TABLEAU 2
NATIONAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE NATIONAL PAR RACE

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
HA	57	1300	M	184	4.7	471	23.0	364	41.6
			F	206	4.5	526	22.9	437	41.1
			W/C			11	24.5	5	39.7
HL	3	30	M			14	19.2	8	33.8
			F			12	21.4	7	35.7
			W/C						
HY	46	4553	M	1453	4.0	1294	18.9	487	30.9
			F	2507	3.7	2490	19.3	2160	31.8
			W/C						
IL	1	54	M			24	18.4	22	27.9
			F			28	15.3	27	23.7
			W/C						
JA	1	2	M	1	2.2			1	25.0
			F	1	2.0			1	23.8
			W/C						
KA	1	12	M	3	2.3	1	9.1	1	11.4
			F	6	2.6				
			W/C						
KK	1	6	M			3	19.9	3	30.7
			F			3	17.1	3	25.7
			W/C						
LN	17	306	M			125	22.1	120	35.0
			F			150	23.7	147	36.1
			W/C						
MM	1	7	M	4	4.4			3	22.4
			F	3	5.3	1	28.1	1	26.3
			W/C						
NC	49	1850	M	314	4.2	445	19.5	405	33.9
			F	282	4.0	529	19.3	765	33.1
			W/C			44	20.4	257	31.6
OU	2	228	M	91	3.3	88	17.8	77	32.5
			F	67	3.1	72	17.4	67	30.2
			W/C			1	13.4	1	17.3
OX	29	522	M	25	3.3	240	23.0	208	41.5
			F	19	3.2	213	23.2	199	39.8
			W/C						
PO	12	1782	M	678	4.0	644	19.9	436	31.0
			F	653	3.8	732	20.7	673	33.5
			W/C						
RA	9	781	M	47	4.8	249	22.3	140	37.3
			F	51	4.4	261	22.9	180	37.3
			W/C			5	19.5	4	30.9

TABLE 2 / TABLEAU 2
NATIONAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE NATIONAL PAR RACE

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
RI	7	843	M	41	3.5	361	23.2	221	38.5
			F	49	2.9	358	22.8	349	38.5
			W/C			9	22.1	4	41.0
RV	24	1301	M	420	3.2	533	18.0	357	30.6
			F	446	3.0	575	17.5	559	28.6
			W/C						
RY	11	220	M	106	4.7	85	26.3	93	42.4
			F	95	4.7	85	26.2	88	41.5
			W/C						
SB	1	47	M						
			F					25	30.6
			W/C					20	29.8
SH	10	185	M	58	4.0	84	20.1	56	32.8
			F	50	4.1	68	20.2	61	33.1
			W/C						
SO	35	732	M	92	3.4	243	19.3	276	33.8
			F	79	3.1	274	19.1	318	31.9
			W/C						
SU	249	12034	M	1880	5.1	4520	24.3	3336	41.3
			F	1904	4.9	4775	24.6	4244	41.2
			W/C			144	24.0	185	38.0
TA	1	41	M			17	23.5		
			F			15	22.4	6	40.0
			W/C						
XL	172	16776	M	2027	5.1	5789	21.3	2840	34.6
			F	1995	4.7	6860	21.5	4290	34.3
			W/C			939	21.7	836	34.1
XM	295	31755	M	4266	4.1	10527	20.5	5809	31.6
			F	4188	3.9	12708	20.8	8941	31.9
			W/C			1998	21.8	1997	31.4
XS	3	158	M	8	3.0	68	16.1	9	36.3
			F	12	2.9	77	15.7	10	36.9
			W/C						
TOTAL	907	85066		24541	4.2	67703	21.3	48566	34.5

TABLE 3a / TABLEAU 3a
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
NEWFOUNDLAND / TERRE NEUVE

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX A L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
XM	13	645	M	336	4.0	29	22.0	315	31.2
			F	302	3.8	15	22.4	278	32.8
			W/C						
TOTAL	13	645	M	336	4.0	29	22.0	315	31.2
			F	302	3.8	15	22.4	278	32.8
			W/C						

TABLE 3b / TABLEAU 3b
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
PRINCE EDWARD ISLAND / ILE DU PRINCE ÉDOUARD

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
BL	4	57	M			25	20.5	25	34.2
			F			25	19.1	25	31.0
			W/C						
DH	1	5	M			3	23.2	3	38.2
			F			2	23.4	2	39.0
			W/C						
DP	5	118	M			50	21.7	50	36.5
			F			57	22.3	59	36.0
			W/C						
HA	5	48	M			23	26.7	23	48.8
			F			20	25.8	20	45.7
			W/C						
NC	6	38	M			18	26.0	11	37.9
			F			18	23.1	16	38.1
			W/C						
OX	1	1	M			1	20.4	1	44.7
			F						
			W/C						
SU	8	75	M			33	26.4	33	48.1
			F			36	25.7	36	44.5
			W/C						
XL	4	105	M			49	21.1	43	37.4
			F			42	21.1	39	36.2
			W/C						
TOTAL	**22**	**447**	M			**202**	**23.1**	**189**	**40.1**
			F			**200**	**22.7**	**197**	**38.1**
			W/C						

TABLE 3c / TABLEAU 3c
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
NOVA SCOTIA / NOUVELLE ÉCOSSE

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
BC	1	15	M			10	18.9	10	23.0
			F			4	16.4	4	22.3
			W/C						
CD	1	2	M						
			F						
			W/C					1	35.4
CF	2	96	M			36	17.7	32	28.0
			F			48	17.9	45	28.0
			W/C			2	17.6	2	27.8
DP	4	621	M	36	3.6	74	17.0	97	27.5
			F	34	3.8	229	17.2	270	27.8
			W/C			162	17.2	158	29.1
HA	1	9	M					6	39.1
			F					3	39.1
			W/C						
LN	1	4	M			3	18.1	3	22.9
			F			1	16.5	1	23.7
			W/C						
NC	8	799	M	140	4.0	79	18.0	98	32.9
			F	122	3.8	108	18.4	351	32.1
			W/C			17	15.3	231	30.5
PO	1	1	M						
			F			1	23.6		
			W/C						
SB	1	47	M						
			F					25	30.6
			W/C					20	29.8
SO	1	1	M			1	21.9	1	26.7
			F						
			W/C						
SU	6	310	M	10	3.8	45	23.7	50	45.9
			F	12	3.7	57	23.1	164	37.1
			W/C					58	33.9
XL	8	1294	M	296	4.9	155	22.1	260	35.0
			F	300	4.6	210	20.5	511	33.8
			W/C			59	15.8	195	32.0
XM	15	2065	M	254	4.1	106	18.7	239	32.5
			F	288	4.0	195	19.1	868	28.1
			W/C			74	19.0	594	26.8
TOTAL	**37**	**5264**	**M**	**736**	**4.4**	**509**	**19.8**	**796**	**33.3**
			F	**756**	**4.2**	**853**	**19.0**	**2242**	**30.7**
			W/C			**314**	**17.3**	**1259**	**29.0**

TABLE 3d / TABLEAU 3d
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
NEW BRUNSWICK / NOUVEAU BRUNSWICK

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
BL	1	7	M						
			F					1	58.6
			W/C						
DH	1	3	M	2	5.6	2	21.2		
			F	1	4.4	1	23.8		
			W/C						
DP	2	132	M	54	4.4	49	18.7	44	33.3
			F	70	3.9	65	19.5	60	33.2
			W/C						
PO	1	25	M	11	3.6	10	22.4	9	38.3
			F	13	3.4	12	23.5	11	37.6
			W/C						
RV	2	65	M	36	3.5	31	18.2	31	31.1
			F	29	3.7	27	17.8	27	29.5
			W/C						
XL	1	119	M			4	20.6	4	36.7
			F			61	16.3	58	28.8
			W/C			49	17.0	44	31.3
XM	3	218	M	83	4.0	88	20.8	64	34.4
			F	72	3.6	79	21.5	63	33.7
			W/C			5	24.4		
TOTAL	8	569	M	186	4.0	184	19.9	152	33.7
			F	185	3.7	245	19.4	220	32.1
			W/C			54	17.7	44	31.3

TABLE 3e / TABLEAU 3e
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
QUEBEC / QUÉBEC

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
BC	4	84	M	31	3.9	26	15.4	18	23.8
			F	52	3.6	40	14.5	30	24.8
			W/C						
BL	6	86	M	38	3.7	35	21.1	28	37.3
			F	37	3.4	35	21.5	30	35.8
			W/C						
CL	1	24	M	13	3.5	11	12.4	10	20.6
			F	11	3.6	11	13.9	8	22.9
			W/C						
CR	2	9	M	4	5.8	4	20.5	3	37.9
			F	5	4.0	4	19.5	4	28.6
			W/C						
DL	2	22	M	7	4.5	10	13.6	5	27.1
			F	3	4.8	12	16.9	9	27.6
			W/C						
DP	30	1317	M	544	4.2	510	21.1	323	35.8
			F	662	3.8	660	21.4	627	33.3
			W/C						
FL	7	227	M	108	2.7	100	16.0	83	28.6
			F	103	2.6	98	17.4	94	29.2
			W/C						
HA	12	266	M	120	4.4	108	20.5	96	33.0
			F	136	4.1	124	20.2	110	32.4
			W/C						
HY	46	4553	M	1453	4.0	1294	18.9	487	30.9
			F	2507	3.7	2490	19.3	2160	31.8
			W/C						
NC	7	92	M	49	3.9	44	20.3	43	34.6
			F	43	3.9	37	18.7	36	31.9
			W/C						
OX	5	51	M	21	3.3	24	20.7	23	34.7
			F	16	3.2	19	20.4	18	33.5
			W/C						
PO	3	543	M	268	4.1	208	21.4	56	35.5
			F	256	3.9	209	21.5	173	34.2
			W/C						
RV	13	805	M	346	3.2	331	17.7	162	30.1
			F	375	3.0	376	17.3	368	27.9
			W/C						
SH	5	104	M	54	3.9	45	20.3	24	32.2
			F	43	4.0	38	20.3	30	33.3
			W/C						

TABLE 3e / TABLEAU 3e
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
QUEBEC / QUÉBEC

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
SO	1	3	M	1	3.2	1	17.8	1	23.4
			F	2	4.1	2	19.8	1	24.9
			W/C						
SU	33	1158	M	438	5.0	397	22.9	339	39.7
			F	495	4.8	464	23.9	464	39.8
			W/C						
XL	1	45	M	25	5.1	21	20.0		
			F	15	4.6	12	20.7	3	29.6
			W/C						
XM	28	3563	M	1636	4.0	1386	18.7	637	30.3
			F	1675	3.7	1459	18.5	1013	31.4
			W/C						
TOTAL	124	12952	M	5156	4.0	4555	19.4	2338	32.8
			F	6436	3.8	6090	19.6	5178	32.4
			W/C						

TABLE 3f / TABLEAU 3f
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
ONTARIO

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
BC	6	83	M			32	15.0	31	23.8
			F			44	15.3	42	24.9
			W/C						
BL	27	486	M			204	20.8	130	34.8
			F			215	20.9	145	33.7
			W/C						
BO	1	31	M			3	20.4		
			F			10	20.5		
			W/C			13	20.7		
CD	5	173	M	42	4.2	73	21.0	47	36.3
			F	35	4.0	69	21.3	54	37.1
			W/C			1	19.6	1	30.7
CF	1	32	M	16	4.2	16	25.9	16	41.0
			F	16	3.5	16	21.4	15	34.3
			W/C						
CL	6	158	M	29	5.1	51	27.2	28	45.3
			F	27	4.6	74	23.6	59	40.8
			W/C			16	18.8	12	34.4
CP	2	130	M	60	4.2	47	18.2	36	26.2
			F	63	4.1	57	19.0	32	26.2
			W/C			1	22.5	1	33.7
CR	10	376	M	33	4.5	93	22.2	36	38.0
			F	37	4.5	179	21.1	151	32.5
			W/C			40	21.7	39	32.8
CW	2	18	M	4	4.1	6	19.7	6	31.3
			F	7	4.3	10	19.8	10	33.4
			W/C						
DH	8	354	M	18	4.0	147	19.9	118	34.6
			F	16	3.9	167	21.6	154	36.8
			W/C						
DP	82	3701	M	307	4.6	1489	22.2	911	35.5
			F	299	4.4	1706	22.2	1303	35.0
			W/C			46	20.9	35	37.2
EL	1	1	M						
			F			1	18.9	1	30.9
			W/C						
HA	20	644	M			265	21.5	132	39.4
			F			295	21.9	185	39.2
			W/C						
HL	3	30	M			14	19.2	8	33.8
			F			12	21.4	7	35.7
			W/C						

TABLE 3f / TABLEAU 3f
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
ONTARIO

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
IL	1	54	M			24	18.4	22	27.9
			F			28	15.3	27	23.7
			W/C						
KA	1	12	M	3	2.3	1	9.1	1	11.4
			F	6	2.6				
			W/C						
KK	1	6	M			3	19.9	3	30.7
			F			3	17.1	3	25.7
			W/C						
LN	15	300	M			122	22.2	117	35.3
			F			149	23.7	146	36.2
			W/C						
NC	18	668	M	28	5.3	280	19.1	195	31.2
			F	27	4.1	325	19.0	265	31.1
			W/C			8	21.5	7	40.9
OU	2	228	M	91	3.3	88	17.8	77	32.5
			F	67	3.1	72	17.4	67	30.2
			W/C			1	13.4	1	17.3
OX	23	470	M	4	3.3	215	23.3	184	42.3
			F	3	3.5	194	23.5	181	40.4
			W/C						
PO	3	388	M			89	17.7	49	25.2
			F			188	22.1	162	32.1
			W/C						
RA	4	147	M	26	4.3	58	22.3	26	36.0
			F	25	4.1	60	22.0	57	35.6
			W/C			5	19.5	4	30.9
RI	4	502	M			220	25.2	83	44.3
			F			225	23.7	212	41.6
			W/C			9	22.1	4	41.0
RV	4	293	M			121	19.4	109	31.6
			F			118	18.7	102	29.6
			W/C						
RY	2	17	M	5	5.2	6	25.7	6	41.6
			F	6	5.1	8	23.8	8	38.7
			W/C						
SO	21	521	M			218	19.1	185	32.8
			F			251	19.0	238	30.9
			W/C						

TABLE 3f / TABLEAU 3f
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
ONTARIO

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
SH	4	70	M			39	19.8	28	34.0
			F			30	20.1	24	34.4
			W/C						
SU	152	7969	M	535	4.9	3307	23.5	2042	38.9
			F	510	4.6	3423	23.7	2581	39.2
			W/C			132	23.6	111	39.3
TA	1	41	M			17	23.5		
			F			15	22.4	6	40.0
			W/C						
XL	139	13729	M	1142	4.9	5088	20.9	2002	33.0
			F	1172	4.6	6093	21.3	3144	33.5
			W/C			805	22.2	571	34.6
XM	212	23805	M	1493	4.3	8471	20.6	4143	31.1
			F	1408	4.2	10326	20.9	6112	32.0
			W/C			1784	21.8	1275	33.3
XS	2	137	M			61	15.5	2	37.2
			F			67	14.8		
			W/C						
TOTAL	**561**	**55574**	**M**	**3836**	**4.6**	**20868**	**21.3**	**10773**	**33.9**
			F	**3724**	**4.4**	**24430**	**21.5**	**15493**	**34.2**
			W/C			**2861**	**22.0**	**2061**	**34.1**

TABLE 3g / TABLEAU 3g
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
MANITOBA

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
DP	2	105	M	30	4.8	43	22.2	47	36.8
			F	29	4.4	39	21.4	44	34.6
			W/C						
HA	1	18	M			5	35.1	4	56.6
			F			2	28.7	3	59.3
			W/C						
RI	1	96	M	41	3.5	35	21.4	29	27.5
			F	49	2.9	42	20.1	44	24.9
			W/C						
RV	2	73	M	10	3.0	27	17.2	27	30.7
			F	9	3.0	35	16.6	34	30.3
			W/C						
SU	5	296	M	109	4.9	132	28.4	107	44.2
			F	88	4.9	126	32.9	102	54.0
			W/C			7	27.6	7	43.3
XL	3	360	M	134	5.5	143	26.9	131	45.6
			F	114	5.0	147	26.3	144	42.6
			W/C			26	26.9	26	42.0
XM	6	398	M	116	4.3	143	22.3	141	37.6
			F	118	4.0	161	22.9	166	37.4
			W/C						
TOTAL	16	1346	M	440	4.7	528	25.3	486	40.9
			F	407	4.3	552	25.5	537	40.8
			W/C			33	27.0	33	42.3

TABLE 3h / TABLEAU 3h
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
SASKATCHEWAN

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
CL	3	98	M	20	4.1	15	35.2	50	47.3
			F	11	4.3	7	36.9	36	44.8
			W/C						
DP	4	115	M	28	4.1	49	22.1	44	37.2
			F	17	3.3	52	24.4	56	39.6
			W/C						
HA	4	49	M	2	5.9	18	26.2	20	43.4
			F	1	6.9	18	27.7	16	46.6
			W/C			1	20.6		
MM	1	7	M	4	4.4	3	22.4		
			F	3	5.3	1	28.1	1	26.3
			W/C						
PO	1	87	M	47	4.5	32	18.1	25	28.0
			F	39	4.0	28	18.6	27	27.9
			W/C						
RA	1	39	M	17	5.6	11	17.7	5	23.7
			F	19	5.0	10	19.4	5	27.6
			W/C						
RV	1	35	M	16	3.3	15	15.3	16	25.7
			F	15	2.3	10	14.0	12	23.7
			W/C						
RY	1	28	M	15	2.7	15	31.8	15	58.7
			F	11	2.5	13	30.3	13	58.8
			W/C						
SU	5	513	M	232	5.1	176	24.8	174	42.6
			F	253	4.8	220	26.5	230	44.1
			W/C					4	48.5
XL	1	69	M	27	5.2	23	24.6	24	45.5
			F	40	4.7	33	23.8	34	43.0
			W/C						
XM	2	66	M	27	3.2	25	16.7	24	29.2
			F	16	3.2	18	15.7	24	28.5
			W/C						
TOTAL	14	1106	M	435	4.7	379	23.5	400	40.6
			F	425	4.5	410	24.9	454	41.5
			W/C			1	20.6	4	48.5

TABLE 3i / TABLEAU 3i
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
ALBERTA

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
CD	1	30	M			9	26.9	8	45
			F			14	28.8	16	45
			W/C						
CL	4	121	M	8	6.5	7	26.5	15	53.1
			F	8	4.8	7	24.7	18	48
			W/C						
DP	6	414	M	135	4.6	146	24.8	159	40.2
			F	132	4.3	152	25.0	177	40.2
			W/C						
FL	1	115	M	54	3.2	40	19.9	40	33.5
			F	53	3.0	40	18.6	42	30.7
			W/C						
HA	3	81	M	8	6.6	10	30.0	10	53.5
			F	1	6.0	18	28.2	18	51.6
			W/C						
NC	5	213	M	83	4.4	17	23.8	44	43.1
			F	78	4.4	35	24.4	87	42.4
			W/C			19	24.5	19	41.9
PO	3	738	M	352	3.9	305	19.6	297	31.2
			F	345	3.7	294	19.2	300	34.2
			W/C						
RA	4	595	M	4	4.8	180	22.6	109	38.2
			F	7	4.1	191	23.3	118	38.5
			W/C						
RI	2	245	M			106	19.6	109	37
			F			91	21.8	93	37.9
			W/C						
RV	2	30	M	12	2.8	8	16.9	12	33.0
			F	18	2.4	9	17.7	16	36.2
			W/C						
SU	20	1293	M	443	5.6	332	30.2	428	47.5
			F	430	5.3	357	29.8	494	45.6
			W/C			5	28.8	5	41.0
XL	14	1024	M	386	5.5	288	25.2	358	37.5
			F	343	5.1	252	25.2	347	38.4
			W/C						
XM	11	904	M	294	4.2	258	25.2	226	39.3
			F	279	4.0	427	24.8	393	37.5
			W/C			129	23.5	124	33.5

TABLE 3i / TABLEAU 3i
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
ALBERTA

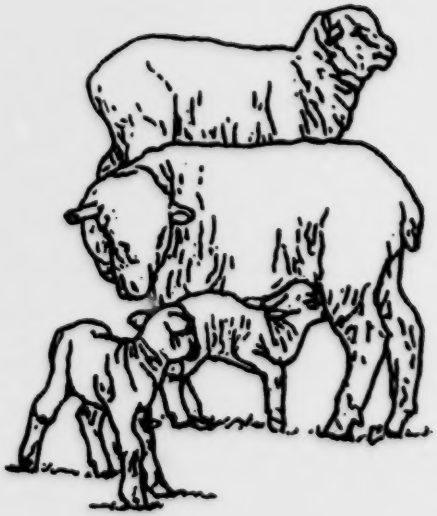
BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX A L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
XS	1	21	M	8	3.0	7	21.4	7	36.0
			F	12	2.9	10	21.8	10	36.9
			W/C						
TOTAL	51	5824	M	1787	4.8	1713	24.4	1822	39.6
			F	1720	4.5	1897	24.4	2129	39.7
			W/C			153	23.8	148	34.8

TABLE 3j / TABLEAU 3j
PROVINCIAL SUMMARY BY BREED / SOMMAIRE PROVINCIAL PAR RACE
BRITISH COLUMBIA / COLOMBIE BRITANNIQUE

BREED / RACE	FLOCKS / TROUPEAUX	LAMBS BORN / AGNEAUX NÉS	LAMBS TESTED / AGNEAUX À L'ÉPREUVE						
			BIRTH/NAISSANCE			50 DAYS/50 JOURS		100 DAYS/JOURS	
			SEX / SEXE	WEIGHED / PESÉ	ACT.WT / POIDS RÉEL	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ	WEIGHED / PESÉ	ADJ. WT / POIDS CORRIGÉ
BC	4	33	M	4	3.6	4	27.2	11	30.8
			F	8	4.4	8	21.9	18	30.8
			W/C						
DP	9	142	M	30	4.4	26	21.1	34	35.1
			F	38	4.0	31	23.1	39	36.6
			W/C						
HA	11	185	M	54	4.9	42	27.6	73	47.9
			F	54	5.0	49	29.6	82	49.3
			W/C			10	24.9	5	39.7
JA	1	2	M	1	2.2			1	25.0
			F	1	2.0			1	23.8
			W/C						
LN	1	2	M						
			F						
			W/C						
NC	5	40	M	14	4.3	7	20.0	14	44.1
			F	12	3.7	6	18.5	10	40.2
			W/C						
RY	8	175	M	86	5.0	64	25.1	72	39.1
			F	78	5.0	64	25.7	67	38.5
			W/C						
SH	1	11	M	4	4.9			4	28.3
			F	7	4.7			7	27.8
			W/C						
SO	12	207	M	91	3.4	23	21.4	89	36.1
			F	77	3.1	21	20.7	79	35.0
			W/C						
SU	20	420	M	113	4.9	98	29.1	163	52.9
			F	116	4.9	92	28.0	173	52.8
			W/C						
XL	1	31	M	17	5.2	18	23.4	18	41.8
			F	11	4.6	10	22.1	10	41.8
			W/C						
XM	5	91	M	27	5.4	21	26.9	20	45.8
			F	30	4.8	28	24.5	24	39.4
			W/C			6	25.3	4	46.3
TOTAL	**61**	**1339**	**M**	**441**	**4.6**	**303**	**26.0**	**499**	**44.3**
			F	**432**	**4.5**	**309**	**26.0**	**510**	**44.1**
			W/C			**16**	**25.0**	**9**	**42.6**

Agriculture Canada

TWENTY QUESTIONS ABOUT EPDs IN THE SHEEP ROP PROGRAM

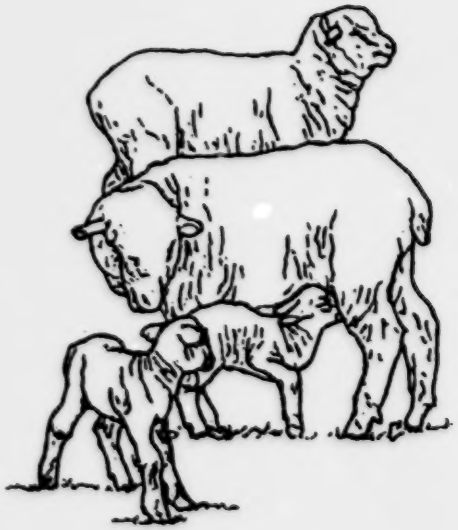


Ce document est également disponible en français .....

Canada

R.O.P and ME

SHEEP EPDs



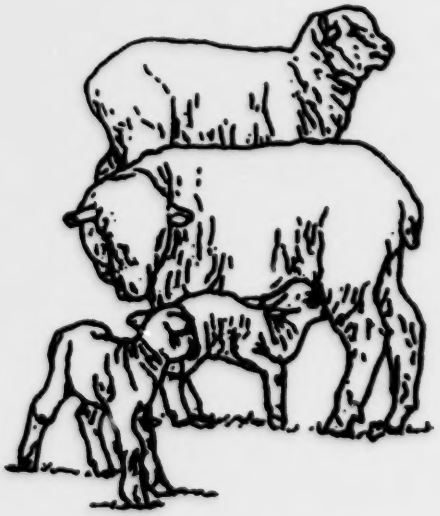
FEDERAL-PROVINCIAL
RECORD OF PERFORMANCE
PROGRAM FOR SHEEP

R.O.P.

A MANAGEMENT TOOL
WHEN **PROFIT** COUNTS!

Agriculture Canada

VINGT QUESTIONS SUR LES EPD DANS LE PROGRAMME D'ÉVALUATION GÉNÉTIQUE DES OVINS

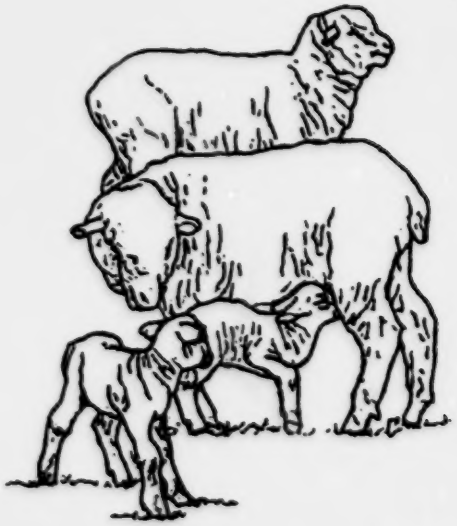


This document is also available in English .....

Canada

P.E.G. et MOI

LES EPD pour les OVINS



PROGRAMME FÉDÉRAL-PROVINCIAL D'ÉVALUATION GÉNÉTIQUE POUR LES OVINS

P.E.G.

UN OUTIL DE GESTION **PROFITABLE!**